

アナログオーディオ (D-sub25 ピン コネクタ) 規格対応の

多機能 AES Audio エンベッダー / デエンベッダー

- 3G-SDI/HD-SDI/SD-SDI 入力に対応
- 3G-SDI は Level A, Level B に対応
- オーディオグループを選択可能な 4系統のアナログオーディオ 入出力
- 別売の SFP モジュールにより、光ファイバー入力・出力に対応
- USB接続により yelloGUI アプリケーションによる各種機能設定 に対応



*SFP モジュールは別売です

PDM 1383 は、3Gbit までの広範囲の SDI ビデオフォーマットの為に設計された汎用性の高いアナログオーディオ エンベッダー / デエンベッダーです。アナログオーディオ入力 / 出力には D-sub25 ピンコネクタを使用します。

オーディオグループはロータリースイッチを使用して選択できます。モジュール同士をカスケード接続することによって、追加オーディオグループをエンベッドしたりデエンベッドすることが可能です。必要に応じて、モジュールが新しいオーディオを上書きする前に選択したオーディオグループからデエンベッドして出力することもできます。

“auto black” モードは、SDI ビデオ入力がない場合に“black video frame”を使用します。これにより、ビデオソースを利用出来ない場合でもモジュールでオーディオをエンベッドすることができます。このモードはモジュールがオーディオのみのアプリケーションで使用されている場合に役立ちます。

モジュールには、オーディオテスト用の 1kHz テストトーンジェネレーターが含まれています。

yelloGUI ソフトウェアを利用し、メタデータ (AFD, WSS, VI) の手動挿入や、さまざまな設定を行うことができます。

SFPオプション

SDI 光ファイバー送信機	
モデル番号	波長
OH-TX-1-LC / ST / SC 3Gbit/s 10km モデル	1310nm
SDI 光ファイバー受信機	
モデル番号	波長
OH-RX-1-LC / ST / SC 3Gbit/s レシーバー	入力範囲 1260nm ~ 1620nm
SDI 光ファイバー トランシーバー	
モデル番号	波長
OH-TR-1-LC 3Gbit/s 10km モデル	TX : 1310nm , RX : 入力範囲 1260nm ~ 1620nm
SDI 光ファイバー 双方向 トランシーバー	
モデル番号	波長
OH-BD-1-1310-LC 3Gbit/s 10km モデル	TX : 1310nm , RX : 1550nm
OH-BD-1-1550-LC 3Gbit/s 10km モデル	TX : 1550nm , RX : 1310nm

技術仕様

SDI入力	SDIビデオ入力 x 1 : 75Ω BNC コネクタ SMPTE 424M, SMPTE 292M, SMPTE 259M 3G Level A & B-DL & B-DS : SMPTE ST 425-1 準拠 イメージフォーマット 1280 x 720 and 1920 x 1080 マルチスタンダードオーバーレイ 270Mbit/s to 3Gbit/s SDTV (525/625) 720p & 1080p (23.98/24/25/29.97/30/50/59.94/60 Hz) 1080psf (23.98/24/25/29.97/30 Hz) 1080i (50/59.94/60 Hz) リターン ロス: > 15dB @ 5MHz~1.5GHz, >10dB @ 1.5GHz~3GHz 自動ケーブル 補償 (Belden 1694A cable) 340m @ 270Mbit/s, 150m @ 1.5Gbit/s, 120m @ 3Gbit/s
ファイバー 入力/出力	オプション : 光ファイバー入力/出力 SFP : SMPTE 297M - 2006 (ファイバーオプションの一覧を参照)
SDI出力	SDIビデオ出力 x 1 : 75Ω BNC コネクタ SMPTE 424M, SMPTE 292M, SMPTE 259M
音声入力	アナログ音声入力 x 4 : D-sub25ピン コネクタ (10kΩ) ロータリースイッチを介してAESグループの選択可能
音声出力	アナログ音声出力 x 4 : D-sub25ピン コネクタ (150Ω) ロータリースイッチを介してAESグループの選択可能
電源	+12VDC @ 4.8W (公称) - 8 ~ 14VDC 入力範囲をサポート
外形	寸法 : 128mm x 90mm x 22mm (コネクタを含む) 質量 : 200g
環境条件	温度 : 5 ~ 40°C , 湿度 90% (無結露)
モデル番号	PDM 1383 (EANコード 4250479359826)
キットの構成	モジュール本体 x 1, AC 電源アダプタ x 1

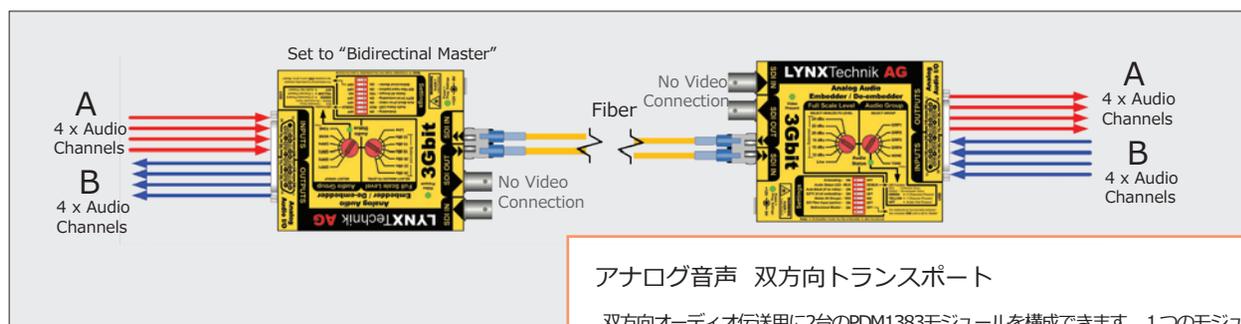
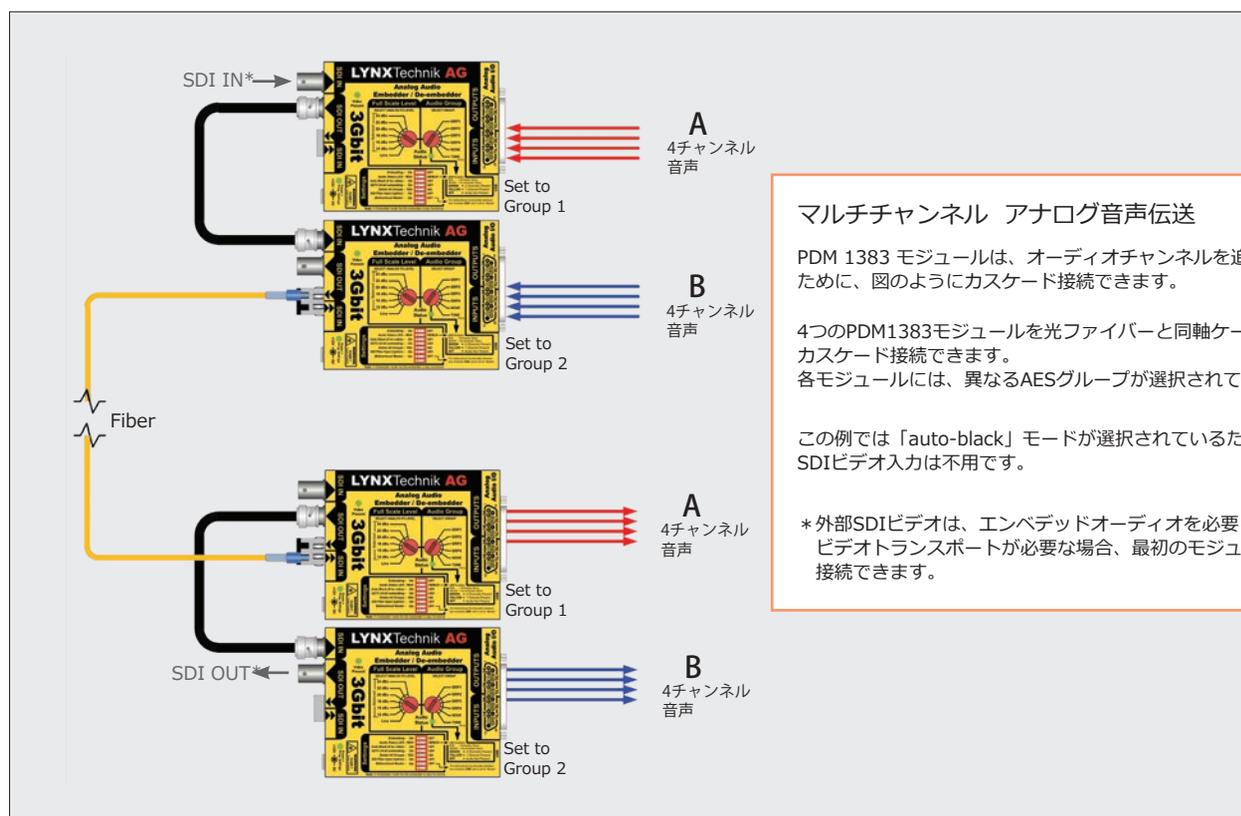
SDI 光ファイバー送信機 (CWDM対応)	
モデル番号	波長 (nm)
OH-TX-4-XXXX-LC 3Gbit/s 40km モデル (XXXX = 波長)	1270, 1290, 1310, 1330, 1350, 1370, 1390, 1410, 1430, 1450, 1470, 1490, 1510, 1530, 1550, 1570, 1590, 1610
SDI 光ファイバートランシーバー (CWDM対応)	
モデル番号	波長 (nm)
OH-TR-4-XXXX-LC 3Gbit/s 40km モデル (XXXX = 波長)	1270, 1290, 1310, 1330, 1350, 1370, 1390, 1410, 1430, 1450, 1470, 1490, 1510, 1530, 1550, 1570, 1590, 1610

*仕様は予告なく変更することがあります。

アプリケーションの例

PDM1383の基本的なSDIエンベッドとデエンベッド アプリケーションは、モジュールが「auto-black」モードでは音声信号のみを送送することができます。これは、専用のオーディオA/Dや外部の光マルチプレクサを必要とせずに、マルチチャンネル音声をファイバー（または同軸ケーブル）で伝送するための非常に利便性の高い方法です。これを新しい「双方向マスタ」と組み合わせると、モジュールは専用のオーディオアプリケーションのように拡張されます。

以下は、モジュールが光ファイバを介した音声のみの伝送にどのように利用できるかの2つの例を示しています。



* 仕様は予告なく変更することがあります。